

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international

Rec'd PCT/PTC

27 JAN 2005

(43) Date de la publication internationale  
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/014807 A2(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C02F 1/68(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002338

(22) Date de dépôt international : 23 juillet 2003 (23.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/09574 26 juillet 2002 (26.07.2002) FR(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : OTV SA [FR/FR]; L'Aquarene - 1, Place Montgolfier, FR-94417 Saint-Maurice Cédex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CLAUSSE, Franck [FR/FR]; 16, avenue Charles de Gaulle, 92270

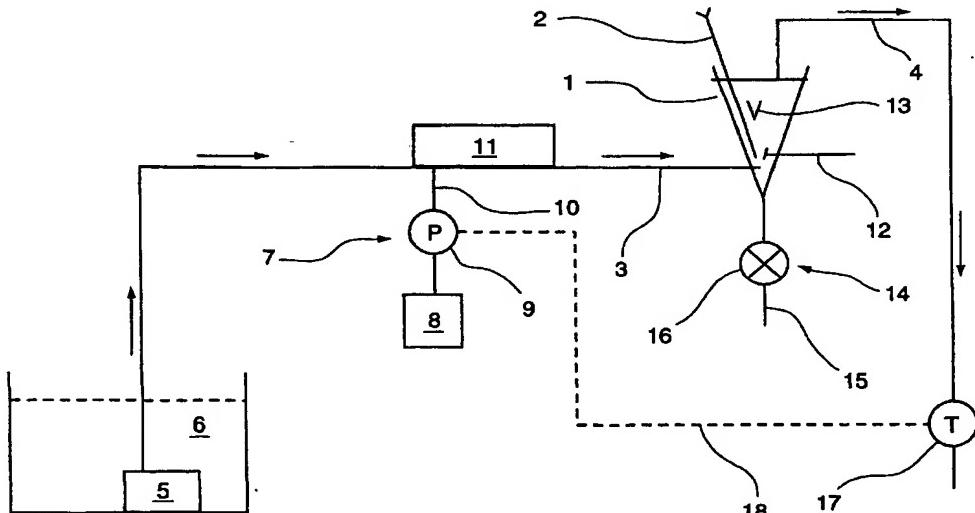
Bois-Colombes (FR). MARTEIL, Philippe [FR/FR]; 3, impasse de la Garenne, 95450 Vigny (FR). LEBOUC, Germain [FR/FR]; 8, rue de Guyenne, F-35131 Chartres de Bretagne (FR). LEFORT, Frédéric [FR/FR]; Route de Roisel, BP 84, F-80202 PERONNE Cedex (FR).

(74) Mandataire : D. LARCHER; Cabinet Vidon, Le Nobel-2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*regional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF LIME WATER FROM DEIONISED WATER

(54) Titre : PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'EAU DE CHAUX A PARTIR D'EAU DEIONISEE



(57) **Abstract:** The invention relates to a method of producing lime water comprising a step whereby lime milk is mixed with a dilution water. The invention is characterised in that the aforementioned dilution water is deionised water and in that it comprises a step whereby at least one silicate is added to the filtered water. The invention also relates to an installation for carrying out the inventive method, said installation comprising at least one lime saturator (1), means (3) of conveying the dilution water into the lime saturator, means (2) of conveying the lime milk into the lime saturator, means (4) of releasing the lime water obtained by bringing the lime milk into contact with the dilution water and means (13) of releasing the non-calcinated parts and the precipitates. The above-mentioned installation is characterised in that it also comprises means (7) of conveying at least one silicate into the dilution water.

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2004/014807 A2